



г. Екатеринбург, ул. Монтажников, 4
Тел.: 8(800)100-73-99
E-mail: info@urctad.ru, Сайт: www.urctad.ru



Проверьте подлинность протокола и данных по ссылке:
<https://cabinet.urctad.ru/uploads/protocol/783465c8-ed45-4abe-b946-2792f0116497>

Сертификат соответствия ГОСТ Р ИСО 9001-2015 № РОСС RU.3745.04УЛЛО / СМК.2484-22 от 13.05.2022г.
Аттестат аккредитации МОНИИЛОПБ ГОСТ ISO/IEC 17025-2019 № RA.RU.10HA155 от 13.05.2022 г.

ПРОТОКОЛ ИСПЫТАНИЙ №5469/4 от 05.12.2024 г.

ИНФОРМАЦИЯ О ДАННЫХ ОБРАЗЦА, ПРЕДОСТАВЛЕННАЯ ЗАКАЗЧИКОМ

Лабораторный номер	5469/4 от 22.11.2024 г.
Номер пробы Заказчика	1
Наименование Заказчика	ООО "МАШУМА-РУС"
Дата отбора пробы	01.10.2024
По акту отбора	-
Дата получения пробы	22.11.2024
Марка масла	T-100E ATF 4-5
Место отбора пробы	Проба отобрана в лаборатории 26.11.2024. Пластиковая канистра объемом 1 л. На горловине защитное кольцо и фольга. Партия №20220506MSM03

Наименование показателя		Ед. изм.	Метод испытания	Результаты анализа пробы
1. Индикаторы износа				
Железо	Fe	мг/кг	ASTM D 5185	0
Хром	Cr	мг/кг	ASTM D 5185	0
Свинец	Pb	мг/кг	ASTM D 5185	0
Медь	Cu	мг/кг	ASTM D 5185	0
Олово	Sn	мг/кг	ASTM D 5185	0
Алюминий	Al	мг/кг	ASTM D 5185	0
Никель	Ni	мг/кг	ASTM D 5185	0
Титан	Ti	мг/кг	ASTM D 5185	0
Ванадий	V	мг/кг	ASTM D 5185	0
Марганец	Mn	мг/кг	ASTM D 5185	0
Серебро	Ag	мг/кг	ASTM D 5185	0
2. Элементы присадок				
Молибден	Mo	мг/кг	ASTM D 5185	0
Бор	B	мг/кг	ASTM D 5185	103
Магний	Mg	мг/кг	ASTM D 5185	8
Кальций	Ca	мг/кг	ASTM D 5185	130
Барий	Ba	мг/кг	ASTM D 5185	0
Фосфор	P	мг/кг	ASTM D 5185	230
Цинк	Zn	мг/кг	ASTM D 5185	7
3. Загрязнение				
Кремний	Si	мг/кг	ASTM D 5185	2
Натрий	Na	мг/кг	ASTM D 5185	0
Калий	K	мг/кг	ASTM D 5185	0
Литий	Li	мг/кг	ICP-OES Avio 200	0
4. Физико-химические свойства масла				
Температура застывания	°C	ГОСТ 20287-91 (метод Б)	Минус 52	
Коррозионное воздействие на медных пластинках при 150 гр.		ASTM D 130	1a	
RQ-индекс		ASTM D 8184-18e1	1	
Плотность при 15°C	кг/м³	ASTM D 4052-22	847,5	
Кинематическая вязкость при 40°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	33,63	
Кинематическая вязкость при 100°C	мм²/с	ГОСТ 33-2016	7,06	
Индекс вязкости		ГОСТ 25371-2018	179	
Кислотное число	мг КОН/г	ГОСТ 11362-96	0,574	
Температура вспышки в открытом тигле	°C	ГОСТ 4333-2014	211	
Массовая доля воды	%	ISO 12937-2000	отсутствие	

Руководитель ИЦ

Исаченко Н. А.

